

DLA-AIOU0 1200-as sorozatú IP-videotároló berendezés

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Univerzális rögzítési megoldás akár 32 csatornához
- ▶ Előre telepített és konfigurált IP-tárolómegoldás 4 TB (4 x 1 TB) tárolókapacitással
- ▶ A dedikált tárolási operációs rendszer nagy teljesítményű, biztonságos működést tesz lehetővé
- ▶ Helyszínen cserélhető merevlemezek
- ▶ Távoli felügyelet asztali alkalmazáson vagy böngészőn keresztül

Az 1200-as sorozatú IP-videotároló berendezés megfizethető, egyszerű és megbízható univerzális rögzítéskezelő megoldás legfeljebb 32 kamerával működő hálózati felügyeleti rendszerekhez. A Bosch VRM (Video Recording Manager) szoftverrel működő 1200-as sorozat olyan intelligens IP-tárolóeszköz, mely feleslegessé teszi külön NVR (hálózati videorögzítő) kiszolgáló és tárolóhardver használatát, ezáltal az üzemeltetési összköltséget akár 45%-kal csökkenti.

Rendszeráttekintés

Az 1200-as sorozatú IP-videotároló berendezés energiahatékony, beépített kialakítása csökkenti a lehetséges meghibásodási pontokat és a Bosch minőséget érvényesíti a rendszer teljes egészében. A felügyeleti funkciójú merevlemezekkel, redundáns Gigabit Ethernet hálózati csatlakozókkal, 4 GB-os rendszermemóriával és Intel® Pentium Dual Core processzorral ellátott DLA 1200-as sorozat a csúcsteljesítményt vonzó áron biztosítja.

Az egyszerűen telepíthető DLA 1200-as sorozat varázslóalapú beállítás és központi konfigurálás alkalmazásával a telepítési időt akár 50%-kal csökkenti. Az összetevők mindegyike előzetesen telepített és

konfigurált. Csak csatlakozzon a hálózathoz és kapcsolja be az egységet, és az 1200-as sorozat kicsomagolás után azonnal rögzítésre kész. A teljes videokezelési megoldás megteremtéséhez Bosch Video Client vagy Bosch Video Management System (VMS)–Bosch VMS Lite alkalmazással kell kiegészíteni legfeljebb 64 kameráig. A Bosch Video Management System vagy Bosch Video Client szoftverrel az 1200-as sorozat bővíthető IP-videokezelő megoldássá alakítható.

A Bosch Video Management System az összes IP-, illetve digitális kép- és hangadaton kívül az IP-hálózaton továbbított összes biztonsági adatot kezeli. Akadálytalanul egyesíti az IP-kamerákat és -kódolókat, és a teljes rendszerre kiterjedő esemény- és riasztáskezelést, rendszerfelügyeletet, felhasználó- és prioritáskezelést nyújt.

A Bosch Video Client lejátszó kliensként is használható, de alapszintű átfogó videofelügyeleti megoldásként is szolgál legfeljebb 64 csatornához.

Főbb funkciók

A halk működésű 1200-as sorozat egyaljtatos rendszerrel, szerver besorolású alaplappal és helyszínen cserélhető SATA II merevlemezekkel

rendelkezik, és 4 TB bruttó tárolókapacitást nyújt. A rendszerszoftver teljes egészében előre telepített és aktivált, ami kicsomagolás után azonnal használatba vehető rögzítőberendezést jelent. A DLA 1200-as sorozat Microsoft Windows Storage Server 2008 operációs rendszerrel működik. A Windows Storage Server olyan bevált operációs rendszerplatform, melyet kifejezetten tárolóalkalmazásokhoz optimalizáltak. A Microsoft iSCSI iparági referenciát képvisel. A világszerte több millió kiszolgálóra telepített és terepen bizonyított technológia a lehető legmagasabb szintű minőséget és megbízhatóságot nyújtja.

A következő generációs Windows Storage Server célja egy biztonságos platform megteremtése:

- Megerősített platform kevesebb nagy kockázatú layerrel
- Rendellenes tevékenységek megakadályozása a fájlrendszerben és az adatbázisban
- Új platformarchitektúra a rendszer sérülése és veszélyeztetése csökkentése érdekében
- Windows szolgáltatás-megerősítés
- Fokozott biztonságú Windows tűzfal
- Továbbfejlesztett és javított TCP/IP készlet

A Windows tárolókiszolgáló olyan tárolási célú, **dedikált operációs rendszer**, mely egy szabványos Windows kiszolgálóhoz képest lényegesen kisebb támadási felülettel rendelkezik. Nem futtat támadásoknak kitétt alkalmazásokat (pl. e-mailt, böngészőt vagy médialejátszót) és kevesebb szolgáltatást nyújt.

Kezelés

A Microsoft Windows 2008 Storage Server intuitív felhasználói felülete egyszerű rendszerkonfigurációt és egyesített tárolóberendezés-kezelést tesz lehetővé. A rendszergazdák és informatikai szakemberek nagyra fogják értékelni a Bosch 1200-as sorozat kezelhetőségét, melyet a beépített Microsoft System Center Suite biztosít. A központi eszközzel végezhető konfigurálás és működtetés csökkenti a telepítési és képzési követelményeket, ráadásul használatával a meglévő rendszer kezelési költségei sem emelkednek.

Felügyelet

Az 1200-as sorozat támogatja az SNMP protokollt, távoli asztal használatát, illetve a Bosch VRM rögzítéskezelő alkalmazás és a rendszerhardver HTTP-felügyeletét. A megnövelt teljesítményű és megbízhatóságú hardver, a beépített kialakítás és a teljes rendszerre kiterjedő felügyelet és kezelés maximális működési időt garantál.

Bosch minőség

A Bosch minden termékét az iparág legátfogóbb és legszigorúbb minőségi és tartóssági tesztjeivel ellenőrzik. A Bosch rögzítési termékeket használhatóságuk valódi korlátainak megállapításához különleges hőmérsékleti, feszültségi és rezgési körülményeknek teszik ki, így évekig számíthat megbízható működésükre. Ráadásul minden Bosch

által értékesített termékhez végponttól végpontig terjedő, 3 éves garancia jár, műszaki támogatással együtt.

Tanúsítványok és engedélyek

| Régió | Tanúsítvány | |
|------------------|-------------|---------------------------|
| Európa | CE | DLA-AIOUO 1200-as sorozat |
| Egyesült Államok | UL | DLA-AIOUO 1200 Series |

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

Az 1200-as sorozat gyárilag JBOD szabvány konfigurációhoz előre konfigurált (mrevlemezenként 1 LUN), műszaki adatai pedig a következők:

| Bruttó kapacitás | Nettó kapacitás | Sávszélesség | iSCSI-session szám |
|------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 4 x 1 TB | 3624 GB | 150 Mbit/s | 32+ |

Az értékek a Bosch rögzítési alkalmazásokra vonatkoznak; a 32+ egyidejű iSCSI-session az egyidejű rögzítési session-ök számát jelöli, további 4 lejátszási művelettel. Az 1200-as sorozat a kiegészítő 32 csatornára szóló licenc beszerzése után frissíthető. A frissítés több mint 64 session-t tesz lehetővé 64 rögzítési és 4 lejátszási művelettel.



Figyelem

Az 1200-as sorozat univerzális rögzítési megoldás videokezelő vagy megtekintő alkalmazás nélkül. A videofelügyeleti- vagy megjelenítő alkalmazásokat külön hardverre kell telepíteni.



Figyelem

A Bosch nem vállal felelősséget a belső merevlemezek nélkül használt DLA 1200-as sorozatú egységek rendszerhibáért (csak az ázsiai és csendes-óceáni térségben érhető el).

Tartozékok

Processzor

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Processzor | Intel® Pentium G6950 Dual Core (3 MB-os gyorsítótár, 2,8 GHz) |
| Aljzat | 1 |
| Gyorsítótár memóriája | 1 x 3 MB-os, 2. szintű gyorsítótár |
| Memóriavédelem | ECC, nem pufferelt |
| Előlapi busz max. | 1333 MHz |

Memória

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Telepített memória | 4 GB, DDR3-1333 ECC UNB (2 x 2 GB) |
|--------------------|------------------------------------|

Tárhely

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Tároló típusa | 4 tálca: 3,5"-es SATA |
| Telepített merevlemezek | 4 TB, WD 1,0 TB, 7200 FORD/PERC, 32 MB, 3,5" |
| Tárolóvezérlő | Beépített SATA RAID |

Műszaki specifikációk

| Elektromos jellemzők | |
|--------------------------------------------------|-----------|
| 120 V AC bemenet | |
| Tápegység tényleges kimeneti teljesítménye | 170,52 W |
| Tápegység hatékonysága | 85% |
| Rendszer teljes teljesítményfelvétele | 200,61 W |
| Teljes BTU/h | 684,70 |
| Teljesítménytényező | .98 |
| VA követelmény a rendszer váltóáramú bemenetéhez | 204,71 VA |
| 240 V AC bemenet | |
| Tápegység tényleges kimeneti teljesítménye | 170,52 W |
| Tápegység hatékonysága | 86% |
| Rendszer teljes teljesítményfelvétele | 198,28 W |
| Teljes BTU/h | 676,74 |
| Teljesítménytényező | .92 |
| VA követelmény a rendszer váltóáramú bemenetéhez | 206,54 VA |

Az 1200-as sorozatot teljesen betöltve, az összes funkciót tartalmazó teljes változatban, Microsoft operációs rendszerrel és előre telepített Bosch rögzítési alkalmazással szállítják

| Mechanikus jellemzők | |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Kialakítás | Közepes torony (731D-300) |
| Tápegység | 300 W-os, nagy hatékonyságú |
| USB-portok | 2 USB 2.0: 2 hátul (1 db A típusú, alaplapi) |
| Hálózat | Dual Intel® 82573 Gigabit LAN |
| Méret (Ma x Szé x Mé) | 425 x 363 x 183 mm |
| Tömeg | 10,8 kg |

| Környezeti feltételek | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Üzemi hőmérséklet | +10 °C - +35 °C |
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C - +70 °C |
| Relatív üzemi páratartalom | 8 - 90% (nem kondenzálódó) |
| Tárolási relatív páratartalom | 5 - 95% (nem kondenzálódó) |

Rendelési információ

DLA-AIOU0-04AT

1200-as sorozatú IP-videotároló rendszer, 4 x 1 TB
Rendelési szám **DLA-AIOU0-04AT**

DLA-AIOU0-000N

1200-as sorozatú IP-videotároló rendszer, üres ház
(csak Ázsia és csendes-óceáni térség)
Rendelési szám **DLA-AIOU0-000N**

DLA-XVRM-032

AIO frissítési licenc 32 kamerához (e-licenc)
Rendelési szám **DLA-XVRM-032**

Hardvertartozékok

DLA-UDTK-100A

1000 GB-os merevlemez
Rendelési szám **DLA-UDTK-100A**

Képviseelő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu